

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

# FHV

PROMLAMP.RU

**ПРОМЛАМП**

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР

**ФЕРЕКС**



**Назначение**

Предназначены для освещения производственных, складских, торговых, спортивных объектов.

**Корпус**

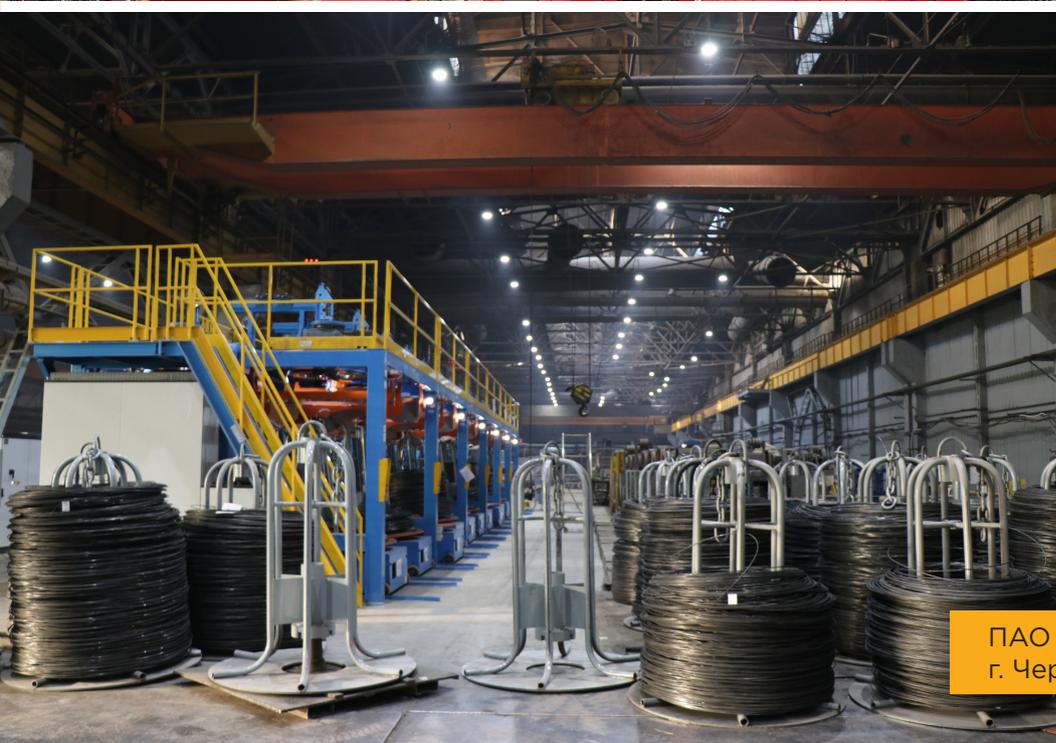
Сплав алюминия с полимерным покрытием.  
Повышенная механическая прочность светильника.

**Источник света**

Высокоэффективные светодиоды Nichia.



ООО ПКФ РЕМЭКС,  
г. Сургут

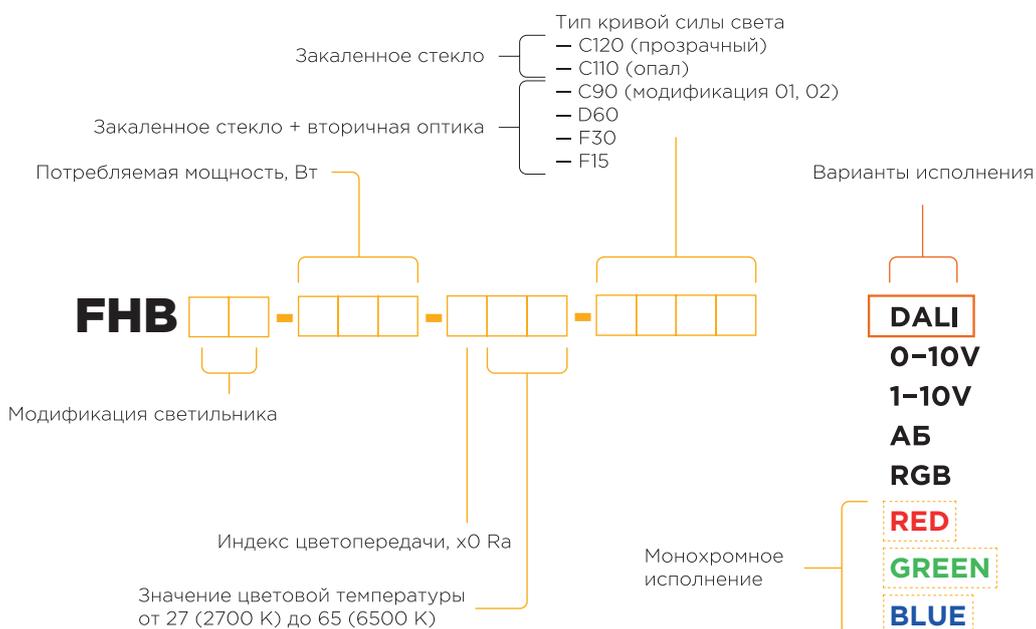


ПАО «Северсталь»,  
г. Череповец

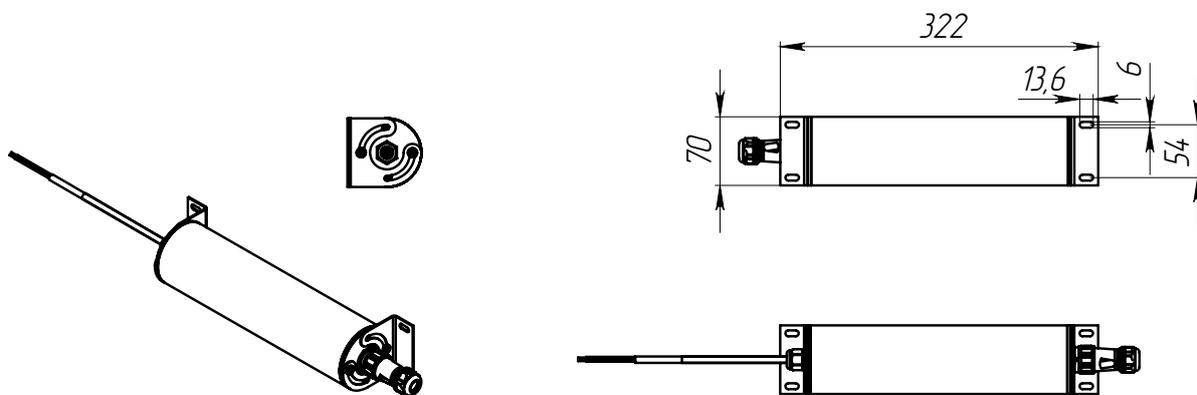


Саратовская ТЭЦ-5,  
г. Саратов

# СЕРИЯ FHB

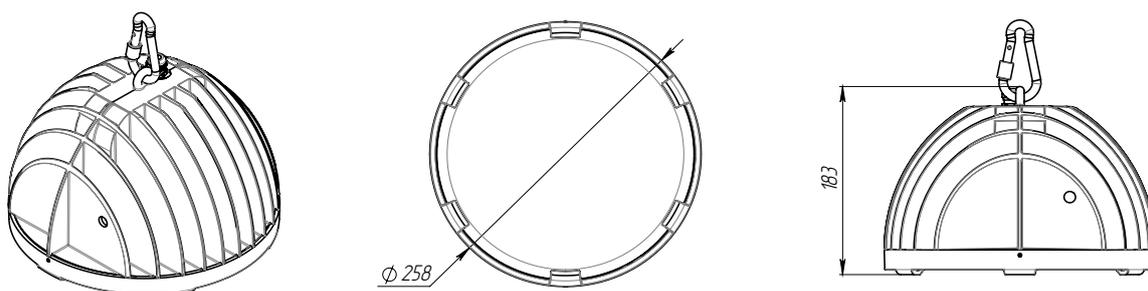


## Аварийный блок (для модификаций FHB 23/24/46/47)



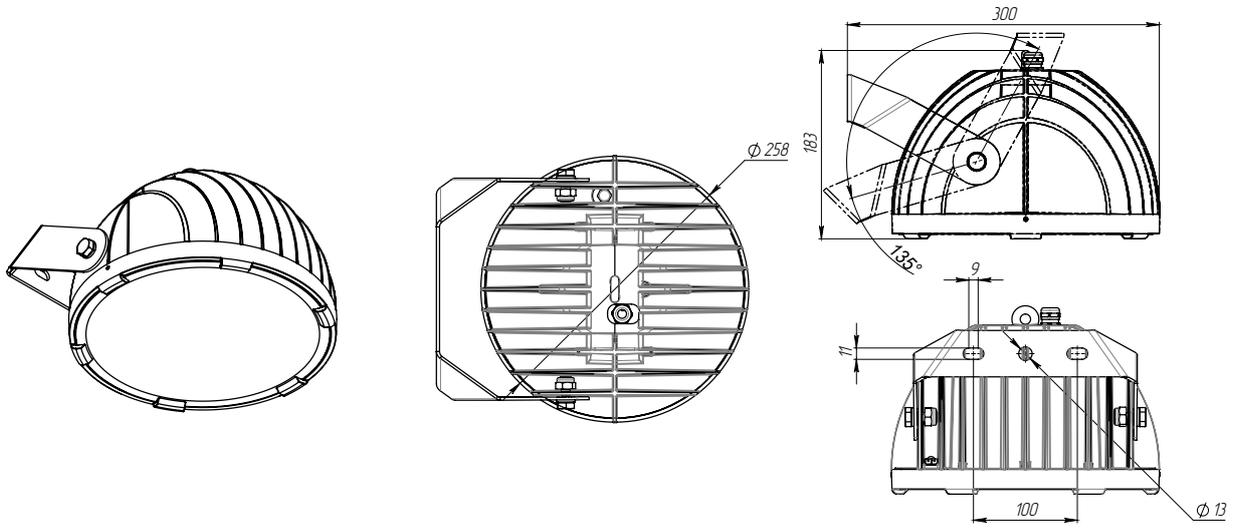
## Модификации светильников

### FHB 01/10/47\*



\* модификация выполнена с аварийным блоком

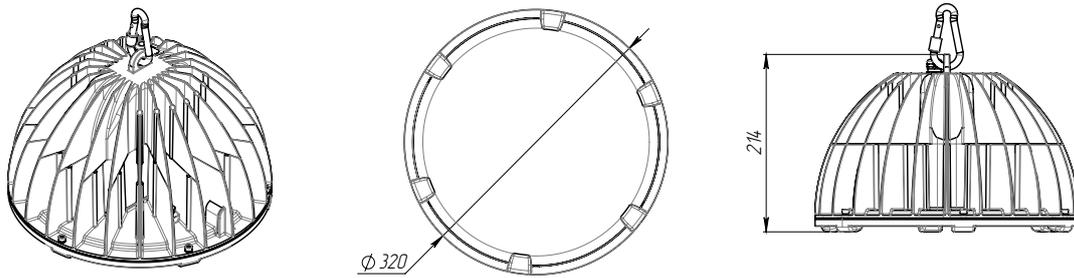
FHB 02/31/46\*



Наружное  
освещение

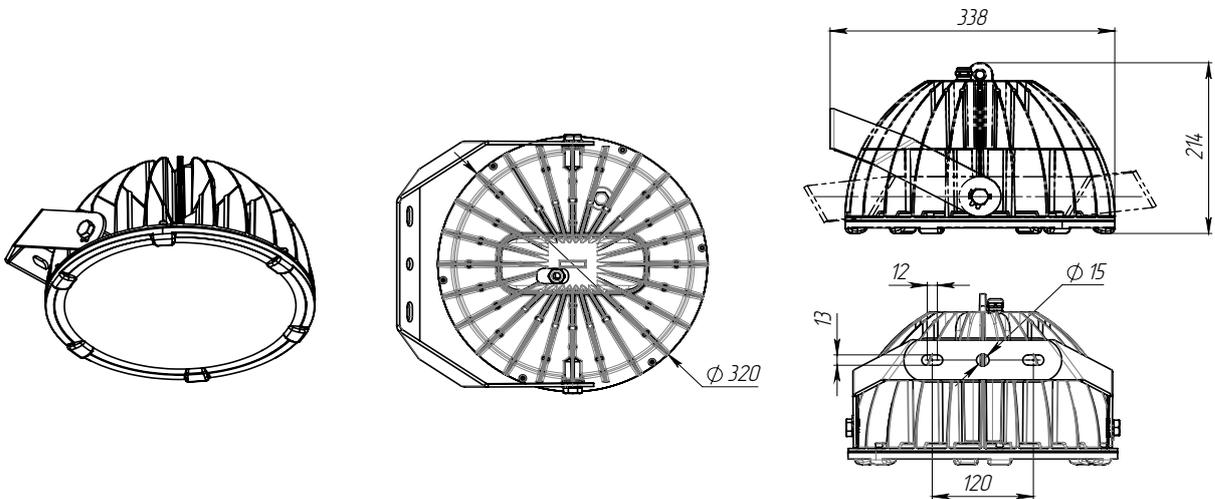
Коммерческое  
освещение

FHB 03



Спортивное  
освещение

FHB 04

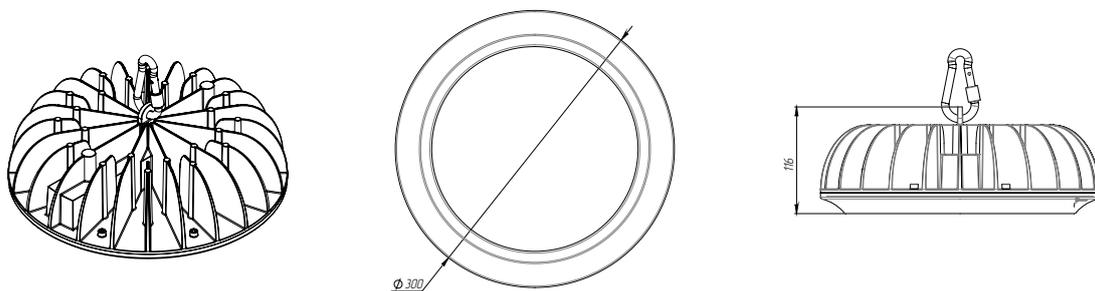


Взрывозащищенные  
светильники

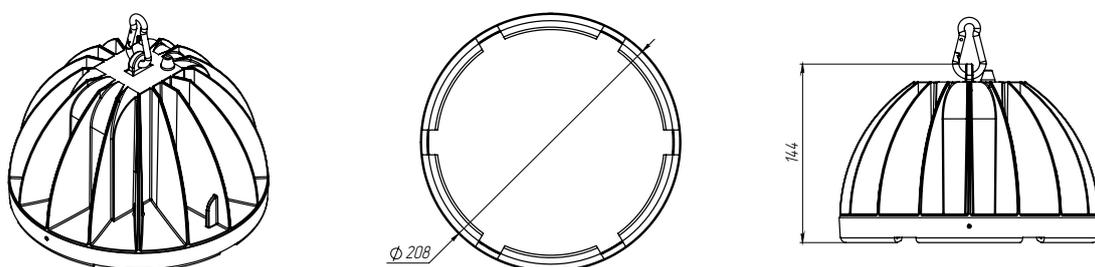
Светильники  
с автономным  
питанием

\* модификация выполнена с аварийным блоком

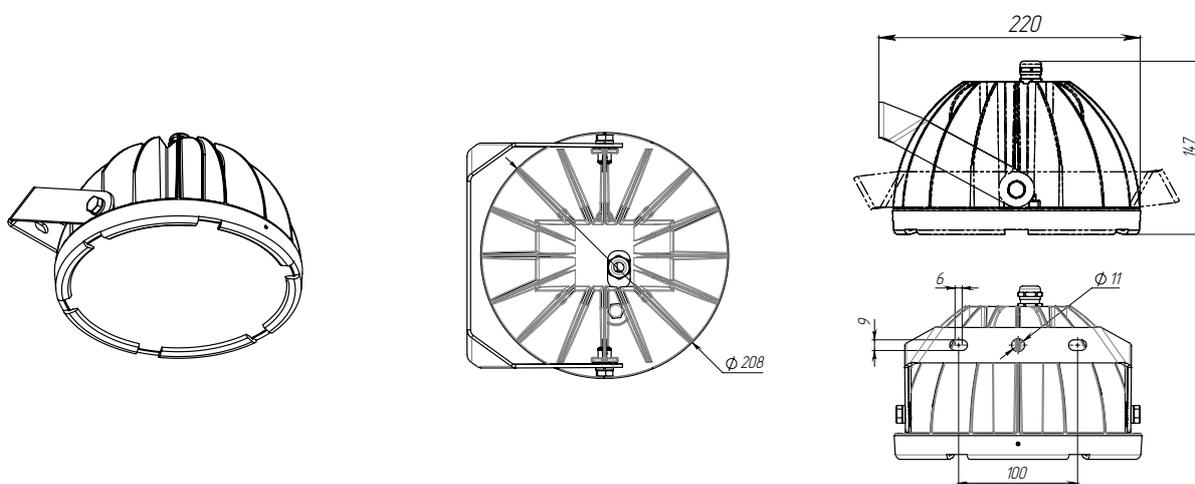
**FHB 05**



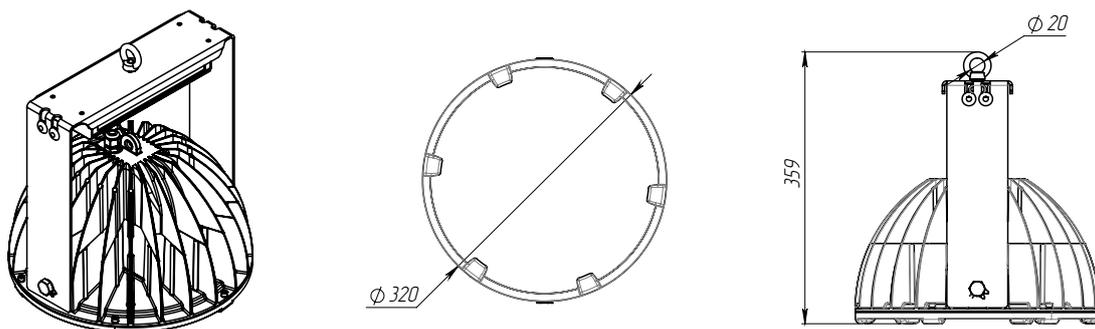
**FHB 06/09/24\***



**FHB 08/30/23\***

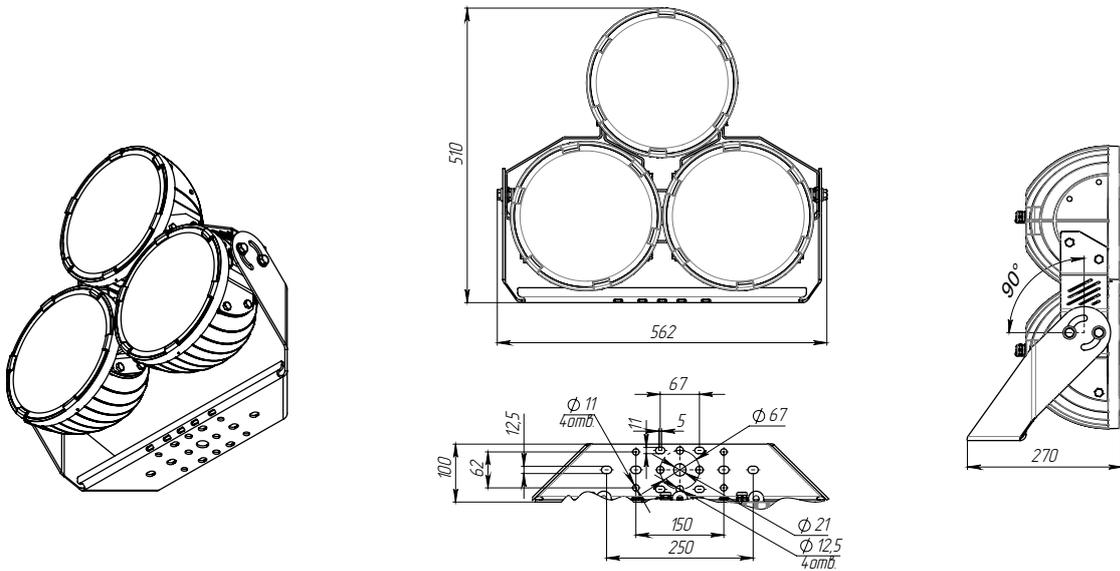


**FHB 14**



\* модификация выполнена с аварийным блоком

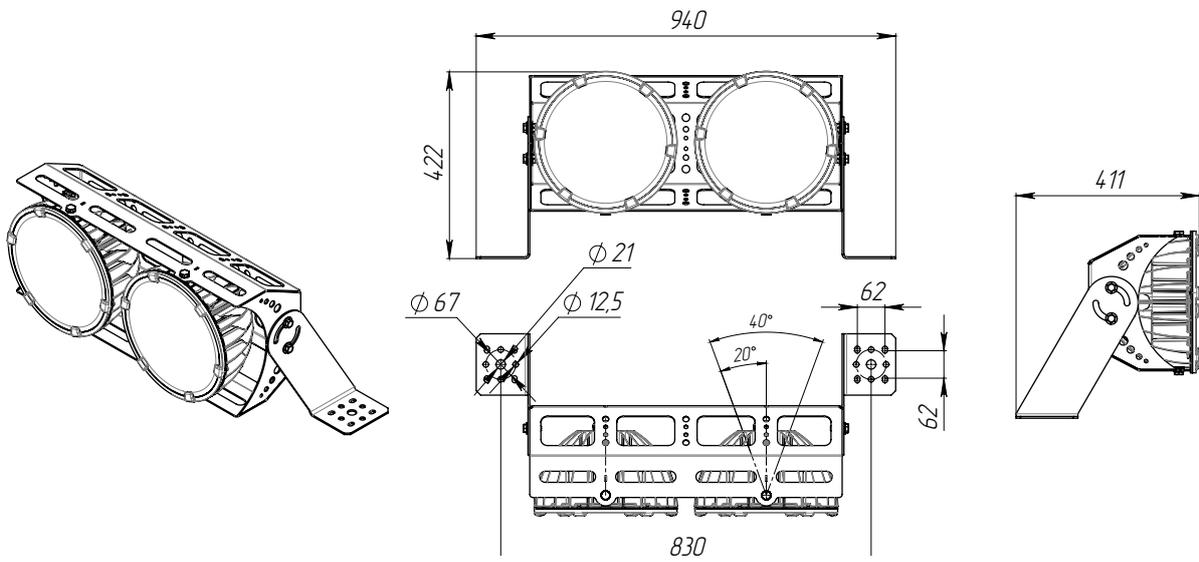
FHB 16



Наружное  
освещение

Коммерческое  
освещение

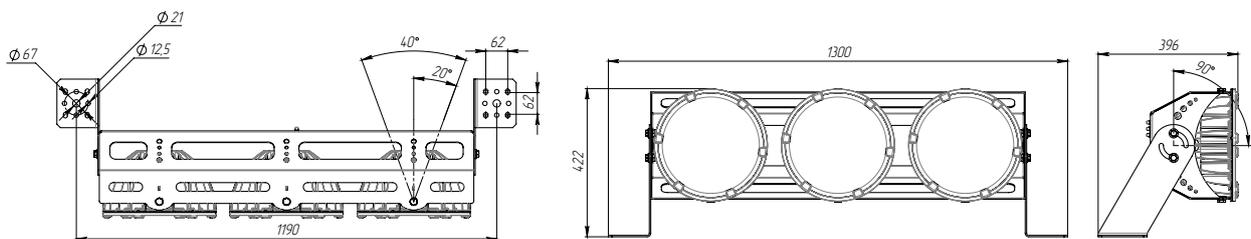
FHB 17



Спортивное  
освещение

Взрывозащитные  
светильники

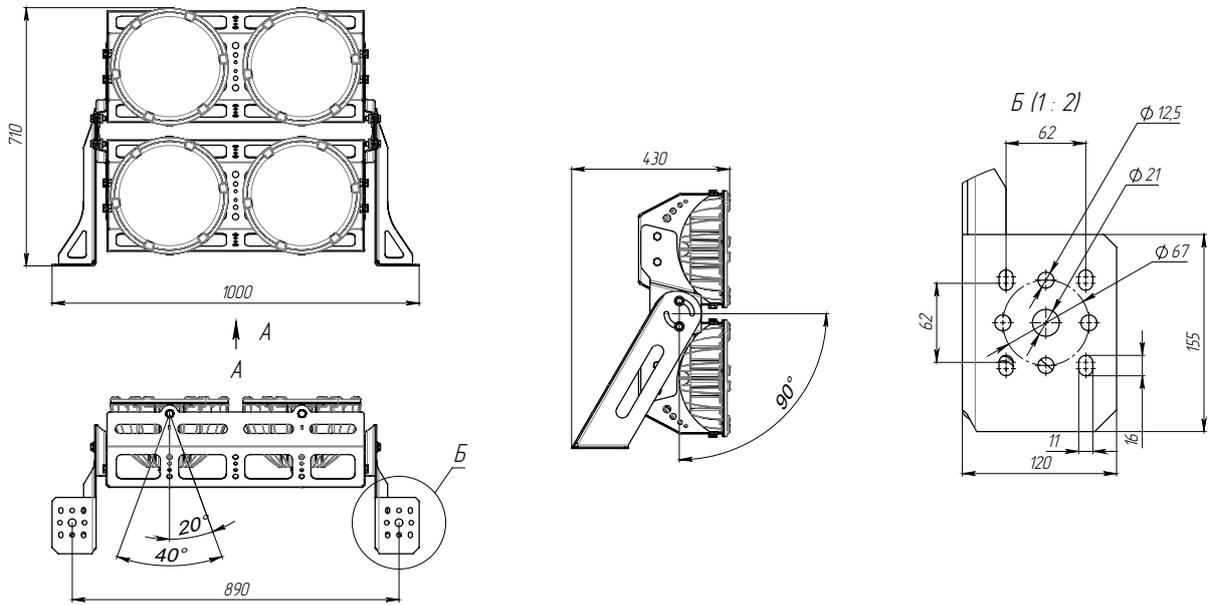
FHB 18



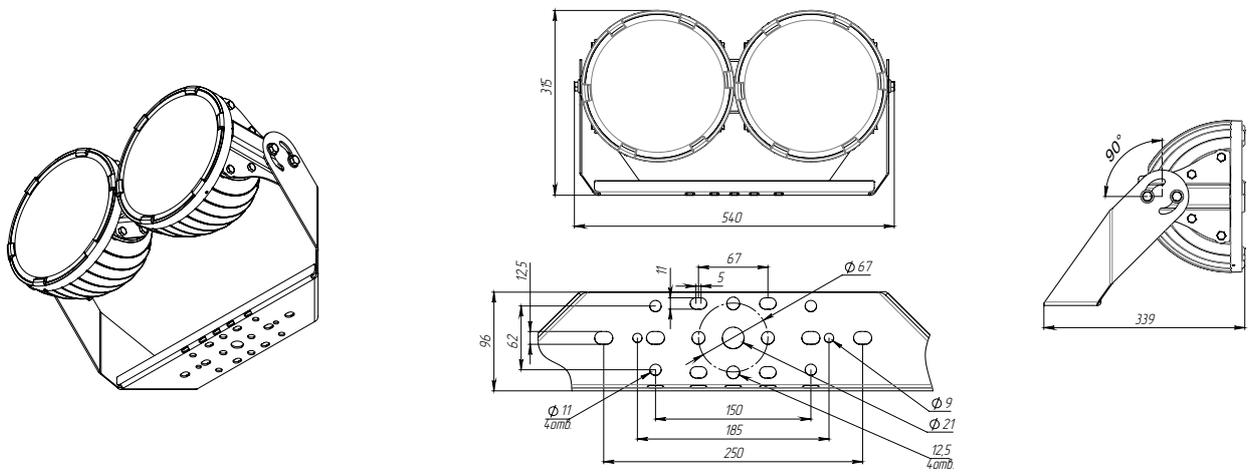
Светильники  
с автономным  
питанием

\* модификация выполнена с аварийным блоком

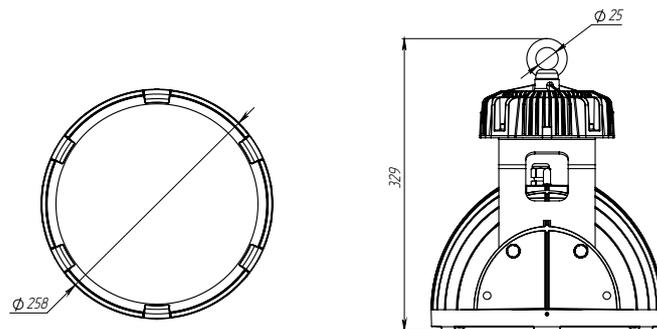
FHB 19



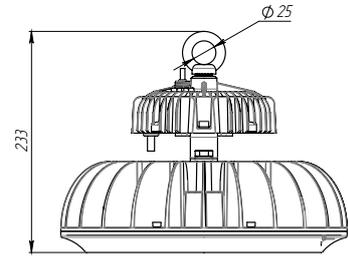
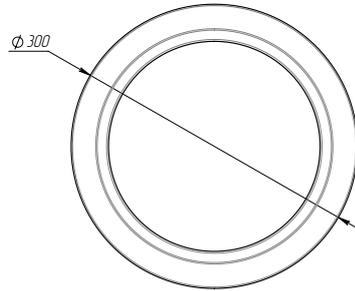
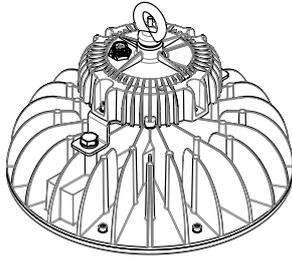
FHB 33



FHB 42

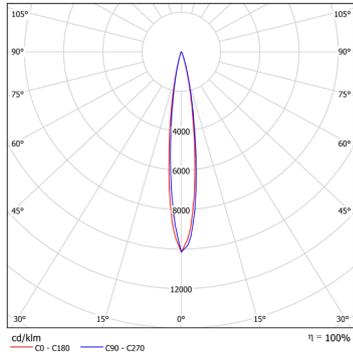


FHB 69

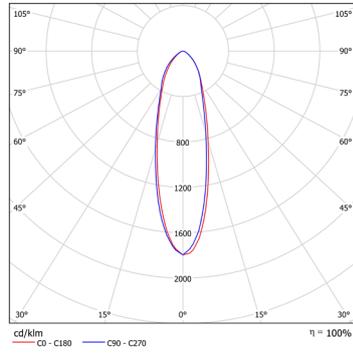


Наружное  
освещение

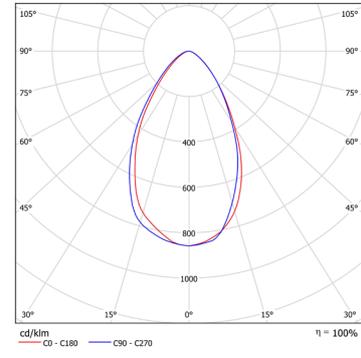
Тип кривой силы света



F15-концентрированная 15°

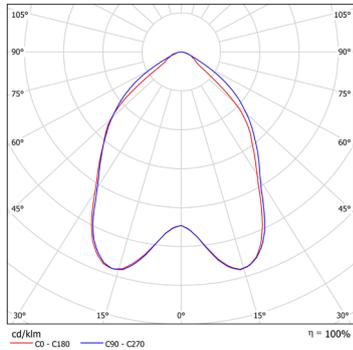


F30-концентрированная 30°

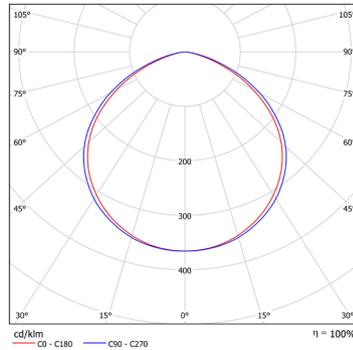


D60-глубокая 60°

Коммерческое  
освещение



C90-косинусная 90°

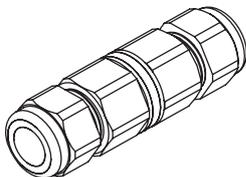


C120-косинусная 120°

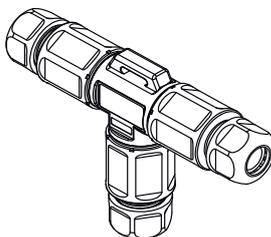
Спортивное  
освещение

Вспомогательная комплектация

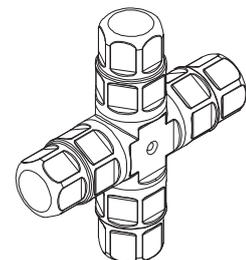
Соединитель\_IP67



Соединитель\_IP67  
(Т-образный)



Соединитель\_IP67  
(Х-образный)



Взрывозащищенные  
светильники

Светильники  
с автономным  
питанием

## Сравнительная таблица технических характеристик

Технические параметры светильников	FHB 09-85-850-F15	FHB 09-85-850-F30	FHB 09-85-850-D60	FHB 09-85-850-C120
Потребляемая мощность в номинальном режиме	85	85	85	85
Напряжение питающей сети, В	198 - 264	198 - 264	198 - 264	198 - 264
Частота питающей сети, Гц	47-63	47-63	47-63	47-63
Коэффициент мощности (cos φ), не менее	0,96	0,96	0,96	0,96
Потребляемый ток светильника не более, А	0,4	0,4	0,4	0,4
Рабочий ток светодиодов, А	0,07	0,07	0,07	0,07
Класс защиты от поражения электрическим током	1	1	1	1
Производитель светодиодов	Nichia	Nichia	Nichia	Nichia
Количество светодиодов	200	200	200	200
Световой поток светодиодов (Tj=25°C), Лм	15282 *	15282 *	15282 *	15282 *
Световой поток светильника (Ta=25°C), Лм	12434**	12426**	12439**	12665**
Цветовая температура, К	4700 - 5300	4700 - 5300	4700 - 5300	4700 - 5300
Индекс цветопередачи	Ra > 80	Ra > 80	Ra > 80	Ra > 80
Пульсации светового потока не более, %	1	1	1	1
Тип кривой силы света	F15 - концентрированная 15 гр	F30 - концентрированная 30 гр	D60 - глубокая 60 гр	C120 - косинусная 120 гр
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +50			
Вид климатического исполнения	У1	У1	У1	У1
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66
Корпус светильника	сплав алюминия с полимерным покрытием	сплав алюминия с полимерным покрытием	сплав алюминия с полимерным покрытием	сплав алюминия с полимерным покрытием
Материал рассеивателя	оптика ПММА + закалённое стекло	оптика ПММА + закалённое стекло	оптика ПММА + закалённое стекло	закалённое стекло
Крепление	подвесное	подвесное	подвесное	подвесное
Габаритные размеры светильника	Ø207x145	Ø207x145	Ø207x145	Ø207x145
Масса светильника не более, кг	3	3	3	3
Ресурс работы светильника не менее, ч	100 000	100 000	100 000	100 000
Заводская гарантия на светильник, лет	5	5	5	5

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (заявлено производителем светодиодов)

\*\* - световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C

\*\*\* - для всех модификации, кроме диммируемых(0-10V, 1-10V, DALI, D2 и другие) - напряжение питающей сети 176-264В

FHB 30-85-850-F15	FHB 30-85-850-F30	FHB 30-85-850-D60	FHB 30-85-850-C120	FHB 06-90-850-F15
85	85	85	85	90
198 - 264	198 - 264	198 - 264	198 - 264	100 - 305 AC ***
47-63	47-63	47-63	47-63	47-63
0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
0,4	0,4	0,4	0,4	0,43
0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
1	1	1	1	1
Nichia	Nichia	Nichia	Nichia	Nichia
200	200	200	200	216
15282 *	15282 *	15282 *	15282 *	15450 *
12434**	12426**	12439**	12665**	12570**
4700 - 5300	4700 - 5300	4700 - 5300	4700 - 5300	4700 - 5300
Ra > 80				
1	1	1	1	1
F15 - концентрированная 15 гр	F30 - концентрированная 30 гр	D60 - глубокая 60 гр	C120 - косинусная 120 гр	F15 - концентрированная 15 гр
от -40 до +50				
У1	У1	У1	У1	У1
IP 66				
сплав алюминия с полимерным покрытием				
оптика ПММА + закалённое стекло	оптика ПММА + закалённое стекло	оптика ПММА + закалённое стекло	закалённое стекло	оптика ПММА + закалённое стекло
поворотный кронштейн	поворотный кронштейн	поворотный кронштейн	поворотный кронштейн	подвесное
130x207x220	130x207x220	130x207x220	130x207x220	Ø207x145
3,2	3,2	3,2	3,2	3
100 000	100000	100 000	100 000	100 000
5	5	5	5	5

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (заявлено производителем светодиодов)

\*\* - световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C

\*\*\* - для всех модификации, кроме диммируемых(0-10V, 1-10V, DALI, D2 и другие) - напряжение питающей сети 176-264В

Промышленное  
освещение

Наружное  
освещение

Коммерческое  
освещение

Спортивное  
освещение

Взрывозащищенные  
светильники

Светильники  
с автономным  
питанием

Технические параметры светильников	FHB 06-90-850-F30	FHB 06-90-850-D60	FHB 06-90-850-C120	FHB 08-90-850-F15
Потребляемая мощность в номинальном режиме	90	90	90	90
Напряжение питающей сети, В	100 - 305 AC ***			
Частота питающей сети, Гц	47-63	47-63	47-63	47-63
Коэффициент мощности (cos φ), не менее	0,96	0,96	0,96	0,96
Потребляемый ток светильника не более, А	0,43	0,43	0,43	0,43
Рабочий ток светодиодов, А	0,07	0,07	0,07	0,07
Класс защиты от поражения электрическим током	1	1	1	1
Производитель светодиодов	Nichia	Nichia	Nichia	Nichia
Количество светодиодов	216	216	216	216
Световой поток светодиодов (Tj=25°C), Лм	15450 *	15450 *	15450 *	15450 *
Световой поток светильника (Ta=25°C), Лм	12562**	12575**	12804**	12570**
Цветовая температура, К	4700 - 5300	4700 - 5300	4700 - 5300	4700 - 5300
Индекс цветопередачи	Ra > 80	Ra > 80	Ra > 80	Ra > 80
Пульсации светового потока не более, %	1	1	1	1
Тип кривой силы света	F30 - концентрированная 30 гр	D60 - глубокая 60 гр	C120 - косинусная 120 гр	F15 - концентрированная 15 гр
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +50			
Вид климатического исполнения	У1	У1	У1	У1
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66
Корпус светильника	сплав алюминия с полимерным покрытием	сплав алюминия с полимерным покрытием	сплав алюминия с полимерным покрытием	сплав алюминия с полимерным покрытием
Материал рассеивателя	оптика ПММА + закалённое стекло	оптика ПММА + закалённое стекло	закалённое стекло	оптика ПММА + закалённое стекло
Крепление	подвесное	подвесное	подвесное	поворотный кронштейн
Габаритные размеры светильника	Ø207x145	Ø207x145	Ø207x145	130x207x220
Масса светильника не более, кг	3	3	3	3,2
Ресурс работы светильника не менее, ч	100 000	100 000	100 000	100 000
Заводская гарантия на светильник, лет	5	5	5	5

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (заявлено производителем светодиодов)

\*\* - световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C

\*\*\* - для всех модификации, кроме диммируемых(0-10V, 1-10V, DALI, D2 и другие) - напряжение питающей сети 176-264В

FHB 08-90-850-F30	FHB 08-90-850-D60	FHB 08-90-850-C120	FHB 05-125-850-F15	FHB 05-125-850-F30
90	90	90	125	125
100 - 305 AC ***	100 - 305 AC ***	100 - 305 AC ***	198 - 264 AC	198 - 264 AC
47-63	47-63	47-63	47-63	47-63
0,96	0,96	0,96	0,99	0,99
0,43	0,43	0,43	0,58	0,58
0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
1	1	1	1	1
Nichia	Nichia	Nichia	Nichia	Nichia
216	216	216	300	300
15450 *	15450 *	15450 *	20895 *	20895 *
12562**	12575**	12804**	17682**	17843**
4700 - 5300	4700 - 5300	4700 - 5300	4700 - 5300	4700 - 5300
Ra > 80				
1	1	1	1	1
F30 - концентрированная 30 гр	D60 - глубокая 60 гр	C120 - косинусная 120 гр	F15 - концентрированная 15 гр	F30 - концентрированная 30 гр
от -40 до +50	от -40 до +50	от -40 до +50	от -20 до +50	от -20 до +50
У1	У1	У1	УХЛ 3.1	УХЛ 3.1
IP 66				
сплав алюминия с полимерным покрытием				
оптика ПММА + закалённое стекло	оптика ПММА + закалённое стекло	закалённое стекло	оптика ПММА + закалённое стекло	оптика ПММА + закалённое стекло
поворотный кронштейн	поворотный кронштейн	поворотный кронштейн	подвесное	подвесное
130x207x220	130x207x220	130x207x220	Ø300x115	Ø300x115
3,2	3,2	3,2	4,5	4,5
100000	100 000	100 000	100 000	100 000
5	5	5	5	5

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (заявлено производителем светодиодов)

\*\* - световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C

\*\*\* - для всех модификации, кроме диммируемых(0-10V, 1-10V, DALI, D2 и другие) - напряжение питающей сети 176-264В

Технические параметры светильников	FHB 05-125-850-D60	FHB 05-125-850-C90	FHB 05-125-850-C120	FHB 10-140-850-F15
Потребляемая мощность в номинальном режиме	125	125	125	140
Напряжение питающей сети, В	198 - 264 AC	198 - 264 AC	198 - 264 AC	198-264
Частота питающей сети, Гц	47-63	47-63	47-63	47-63
Коэффициент мощности (cos φ), не менее	0,99	0,99	0,99	0,99
Потребляемый ток светильника не более, А	0,58	0,58	0,58	0,65
Рабочий ток светодиодов, А	0,07	0,07	0,07	0,07
Класс защиты от поражения электрическим током	1	1	1	1
Производитель светодиодов	Nichia	Nichia	Nichia	Nichia
Количество светодиодов	300	300	300	340
Световой поток светодиодов (Tj=25°C), Лм	20895 *	20770 *	20895 *	25341 *
Световой поток светильника (Ta=25°C), Лм	18086**	17977**	18475**	20068**
Цветовая температура, К	4700 - 5300	4700 - 5300	4700 - 5300	4700 - 5300
Индекс цветопередачи	Ra > 80	Ra > 80	Ra > 80	Ra > 80
Пульсации светового потока не более, %	1	1	1	1
Тип кривой силы света	D60 - глубокая 60 гр	C90 - косинусная 90 гр	C120 - косинусная 120 гр	F15 - концентрированная 15 гр
Температура эксплуатации, °С	от -20 до +50	от -20 до +50	от -20 до +50	от -40 до +50
Вид климатического исполнения	УХЛ 3.1	УХЛ 3.1	УХЛ 3.1	У1
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66
Корпус светильника	сплав алюминия с полимерным покрытием	сплав алюминия с полимерным покрытием	сплав алюминия с полимерным покрытием	сплав алюминия с полимерным покрытием
Материал рассеивателя	оптика ПММА + закалённое стекло	оптика ПММА + закалённое стекло	закалённое стекло	оптика ПММА + закалённое стекло
Крепление	подвесное	подвесное	подвесное	подвесное
Габаритные размеры светильника	Ø300x115	Ø300x115	Ø300x115	Ø258x185
Масса светильника не более, кг	4,5	4,5	4,5	5,2
Ресурс работы светильника не менее, ч	100 000	100 000	100 000	100 000
Заводская гарантия на светильник, лет	5	5	5	5

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (заявлено производителем светодиодов)

\*\* - световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C

\*\*\* - для всех модификации, кроме диммируемых(0-10V, 1-10V, DALI, D2 и другие) - напряжение питающей сети 176-264В

FHB 10-140-850-F30	FHB 10-140-850-D60	FHB 10-140-850-C90	FHB 10-140-850-C120	FHB 31-140-850-F15
140	140	140	140	140
198-264	198-264	198-264	198-264	198-264
47-63	47-63	47-63	47-63	47-63
0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
1	1	1	1	1
Nichia	Nichia	Nichia	Nichia	Nichia
340	340	340	340	340
25341 *	25341 *	25341 *	25341 *	25341 *
20054**	20077**	20404**	20969**	20068**
4700 - 5300	4700 - 5300	4700 - 5300	4700 - 5300	4700 - 5300
Ra > 80				
1	1	1	1	1
F30 - концентрированная 30 гр	D60 - глубокая 60 гр	C90 - косинусная 90 гр	C120 - косинусная 120 гр	F15 - концентрированная 15 гр
от -40 до +50				
У1	У1	У1	У1	У1
IP 66				
сплав алюминия с полимерным покрытием				
оптика ПММА + закалённое стекло	оптика ПММА + закалённое стекло	оптика ПММА + закалённое стекло	закалённое стекло	оптика ПММА + закалённое стекло
подвесное	подвесное	подвесное	подвесное	поворотный кронштейн
Ø258x185	Ø258x185	Ø258x185	Ø258x185	Ø265x200
5,2	5,2	5,2	5,2	5,8
100 000	100 000	100 000	100 000	100 000
5	5	5	5	5

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (заявлено производителем светодиодов)

\*\* - световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C

\*\*\* - для всех модификации, кроме диммируемых(0-10V, 1-10V, DALI, D2 и другие) - напряжение питающей сети 176-264В

Технические параметры светильников	FHB 31-140-850-F30	FHB 31-140-850-D60	FHB 31-140-850-C90	FHB 31-140-850-C120
Потребляемая мощность в номинальном режиме	140	140	140	140
Напряжение питающей сети, В	198-264	198-264	198-264	198-264
Частота питающей сети, Гц	47-63	47-63	47-63	47-63
Коэффициент мощности (cos φ), не менее	0,99	0,99	0,99	0,99
Потребляемый ток светильника не более, А	0,65	0,65	0,65	0,65
Рабочий ток светодиодов, А	0,07	0,07	0,07	0,07
Класс защиты от поражения электрическим током	1	1	1	1
Производитель светодиодов	Nichia	Nichia	Nichia	Nichia
Количество светодиодов	340	340	340	340
Световой поток светодиодов (Tj=25°C), Лм	25341 *	25341 *	25341 *	25341 *
Световой поток светильника (Ta=25°C), Лм	20054**	20077**	20404**	20969**
Цветовая температура, К	4700 - 5300	4700 - 5300	4700 - 5300	4700 - 5300
Индекс цветопередачи	Ra > 80	Ra > 80	Ra > 80	Ra > 80
Пульсации светового потока не более, %	1	1	1	1
Тип кривой силы света	F30 - концентрированная 30 гр	D60 - глубокая 60 гр	C90 - косинусная 90 гр	C120 - косинусная 120 гр
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +50			
Вид климатического исполнения	У1	У1	У1	У1
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66
Корпус светильника	сплав алюминия с полимерным покрытием	сплав алюминия с полимерным покрытием	сплав алюминия с полимерным покрытием	сплав алюминия с полимерным покрытием
Материал рассеивателя	оптика ПММА + закалённое стекло	оптика ПММА + закалённое стекло	оптика ПММА + закалённое стекло	закалённое стекло
Крепление	поворотный кронштейн	поворотный кронштейн	поворотный кронштейн	поворотный кронштейн
Габаритные размеры светильника	Ø265x200	Ø265x200	Ø265x200	Ø265x200
Масса светильника не более, кг	5,8	5,8	5,8	5,8
Ресурс работы светильника не менее, ч	100 000	100 000	100 000	100 000
Заводская гарантия на светильник, лет	5	5	5	5

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (заявлено производителем светодиодов)

\*\* - световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C

\*\*\* - для всех модификации, кроме диммируемых(0-10V, 1-10V, DALI, D2 и другие) - напряжение питающей сети 176-264В

FHB 01-150-850-F15	FHB 01-150-850-F30	FHB 01-150-850-D60	FHB 01-150-850-C90	FHB 01-150-850-C120
150	150	150	150	150
100 - 305 AC ***				
47-63	47-63	47-63	47-63	47-63
0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
1	1	1	1	1
Nichia	Nichia	Nichia	Nichia	Nichia
370	370	370	370	370
26455 *	26455 *	26455 *	26455 *	26455 *
20950**	20935**	20959**	21300**	21889**
4700 - 5300	4700 - 5300	4700 - 5300	4700 - 5300	4700 - 5300
Ra > 80				
1	1	1	1	1
F15 - концентрированная 15 гр	F30 - концентрированная 30 гр	D60 - глубокая 60 гр	C90 - косинусная 90 гр	C120 - косинусная 120 гр
от -40 до +50				
У1	У1	У1	У1	У1
IP 66				
сплав алюминия с полимерным покрытием				
оптика ПММА + закалённое стекло	закалённое стекло			
подвесное	подвесное	подвесное	подвесное	подвесное
Ø258x185	Ø258x185	Ø258x185	Ø258x185	Ø258x185
5,2	5,2	5,2	5,2	5,2
100 000	100 000	100 000	100 000	100 000
5	5	5	5	5

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (заявлено производителем светодиодов)

\*\* - световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C

\*\*\* - для всех модификации, кроме диммируемых(0-10V, 1-10V, DALI, D2 и другие) - напряжение питающей сети 176-264В

Технические параметры светильников	FHB 02-150-850-F15	FHB 02-150-850-F30	FHB 02-150-850-D60	FHB 02-150-850-C90
Потребляемая мощность в номинальном режиме	150	150	150	150
Напряжение питающей сети, В	100 - 305 AC ***			
Частота питающей сети, Гц	47-63	47-63	47-63	47-63
Коэффициент мощности (cos φ), не менее	0,96	0,96	0,96	0,96
Потребляемый ток светильника не более, А	0,71	0,71	0,71	0,71
Рабочий ток светодиодов, А	0,07	0,07	0,07	0,07
Класс защиты от поражения электрическим током	1	1	1	1
Производитель светодиодов	Nichia	Nichia	Nichia	Nichia
Количество светодиодов	370	370	370	370
Световой поток светодиодов (Tj=25°C), Лм	26455 *	26455 *	26455 *	26455 *
Световой поток светильника (Ta=25°C), Лм	20950**	20935**	20959**	21300**
Цветовая температура, К	4700 - 5300	4700 - 5300	4700 - 5300	4700 - 5300
Индекс цветопередачи	Ra > 80	Ra > 80	Ra > 80	Ra > 80
Пульсации светового потока не более, %	1	1	1	1
Тип кривой силы света	F15 - концентрированная 15 гр	F30 - концентрированная 30 гр	D60 - глубокая 60 гр	C90 - косинусная 90 гр
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +50			
Вид климатического исполнения	У1	У1	У1	У1
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66
Корпус светильника	сплав алюминия с полимерным покрытием	сплав алюминия с полимерным покрытием	сплав алюминия с полимерным покрытием	сплав алюминия с полимерным покрытием
Материал рассеивателя	оптика ПММА + закалённое стекло			
Крепление	поворотный кронштейн	поворотный кронштейн	поворотный кронштейн	поворотный кронштейн
Габаритные размеры светильника	Ø265x200	Ø265x200	Ø265x200	Ø265x200
Масса светильника не более, кг	5,8	5,8	5,8	5,8
Ресурс работы светильника не менее, ч	100 000	100 000	100 000	100 000
Заводская гарантия на светильник, лет	5	5	5	5

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (заявлено производителем светодиодов)

\*\* - световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C

\*\*\* - для всех модификации, кроме диммируемых(0-10V, 1-10V, DALI, D2 и другие) - напряжение питающей сети 176-264В

FHB 02-150-850-C120	FHB 42-150-850-F15	FHB 42-150-850-F30	FHB 42-150-850-D60	FHB 42-150-850-C90
150	150	150	150	150
100 - 305 AC ***				
47-63	47-63	47-63	47-63	47-63
0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
1	1	1	1	1
Nichia	Nichia	Nichia	Nichia	Nichia
370	370	370	370	370
26455 *	26455 *	26455 *	26455 *	26455 *
21889**	20950**	20935**	20959**	21300**
4700 - 5300	4700 - 5300	4700 - 5300	4700 - 5300	4700 - 5300
Ra > 80				
1	1	1	1	1
C120 - косинусная 120 гр	F15 - концентрированная 15 гр	F30 - концентрированная 30 гр	D60 - глубокая 60 гр	C90 - косинусная 90 гр
от -40 до +50				
У1	У1	У1	У1	У1
IP 66	IP 66	IP 65	IP 66	IP 66
сплав алюминия с полимерным покрытием				
закалённое стекло	оптика ПММА + закалённое стекло	оптика ПММА + закалённое стекло	оптика ПММА + закалённое стекло	оптика ПММА + закалённое стекло
поворотный кронштейн	поворотный кронштейн	поворотный кронштейн	поворотный кронштейн	поворотный кронштейн
Ø265x200	Ø265x330	Ø258x329	Ø265x330	Ø265x330
5,8	7	7	7	7
100 000	100 000	100 000	100 000	100 000
5	5	5	5	5

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (заявлено производителем светодиодов)

\*\* - световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C

\*\*\* - для всех модификации, кроме диммируемых(0-10V, 1-10V, DALI, D2 и другие) - напряжение питающей сети 176-264В

Промышленное  
освещение

Наружное  
освещение

Коммерческое  
освещение

Спортивное  
освещение

Взрывозащитные  
светильники

Светильники  
с автономным  
питанием

Технические параметры светильников	FHB 42-150-850-C120	FHB 69-150-850-F15	FHB 69-150-850-F30	FHB 69-150-850-D60
Потребляемая мощность в номинальном режиме	150	150	150	150
Напряжение питающей сети, В	100 - 305 AC ***			
Частота питающей сети, Гц	47-63	47-63	47-63	47-63
Коэффициент мощности (cos φ), не менее	0,96	0,96	0,96	0,96
Потребляемый ток светильника не более, А	0,71	0,71	0,71	0,71
Рабочий ток светодиодов, А	0,07	0,07	0,07	0,07
Класс защиты от поражения электрическим током	1	1	1	1
Производитель светодиодов	Nichia	Nichia	Nichia	Nichia
Количество светодиодов	370	370	370	370
Световой поток светодиодов (Tj=25°C), Лм	26455 *	26455 *	26455 *	26455 *
Световой поток светильника (Ta=25°C), Лм	21889**	21123**	20935**	21606**
Цветовая температура, К	4700 - 5300	4700 - 5300	4700 - 5300	4700 - 5300
Индекс цветопередачи	Ra > 80	Ra > 80	Ra > 80	Ra > 80
Пульсации светового потока не более, %	1	1	1	1
Тип кривой силы света	C120 - косинусная 120 гр	F15 - концентрированная 15 гр	F30 - концентрированная 30 гр	D60 - глубокая 60 гр
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +50			
Вид климатического исполнения	У1	У1	У1	У1
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66
Корпус светильника	сплав алюминия с полимерным покрытием	сплав алюминия с полимерным покрытием	сплав алюминия с полимерным покрытием	сплав алюминия с полимерным покрытием
Материал рассеивателя	закалённое стекло	ПММА + закалённое стекло	ПММА + закалённое стекло	ПММА + закалённое стекло
Крепление	поворотный кронштейн	поворотный кронштейн	поворотный кронштейн	поворотный кронштейн
Габаритные размеры светильника	Ø265x330	Ø265x233	Ø258x233	Ø265x233
Масса светильника не более, кг	7	5,5	5,5	5,5
Ресурс работы светильника не менее, ч	100 000	100 000	100 000	100 000
Заводская гарантия на светильник, лет	5	5	5	5

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (заявлено производителем светодиодов)

\*\* - световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C

\*\*\* - для всех модификации, кроме диммируемых(0-10V, 1-10V, DALI, D2 и другие) - напряжение питающей сети 176-264В

FHB 69-150-850-C90	FHB 69-150-850-C120	FHB 03-230-850-F15	FHB 03-230-850-F30	FHB 03-230-850-D60
150	150	230	230	230
100 - 305 AC ***				
47-63	47-63	47-63	47-63	47-63
0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
0,71	0,71	1,1	1,1	1,1
0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
1	1	1	1	1
Nichia	Nichia	Nichia	Nichia	Nichia
370	370	570	570	570
26455 *	26455 *	40771 *	40771 *	40771 *
21476**	22071**	32123**	32417**	32857**
4700 - 5300	4700 - 5300	4700 - 5300	4700 - 5300	4700 - 5300
Ra > 80				
1	1	1	1	1
C90 - косинусная 90 гр	C120 - косинусная 120 гр	F15 - концентрированная 15 гр	F30 - концентрированная 30 гр	D60 - глубокая 60 гр
от -40 до +50				
У1	У1	У1	У1	У1
IP 66				
сплав алюминия с полимерным покрытием				
ПММА + закалённое стекло	закалённое стекло	оптика ПММА + закалённое стекло	оптика ПММА + закалённое стекло	оптика ПММА + закалённое стекло
поворотный кронштейн	поворотный кронштейн	подвесное	подвесное	подвесное
Ø265x233	Ø265x233	Ø320x215	Ø320x215	Ø320x215
5,5	5,5	8,4	8,4	8,4
100 000	100 000	100 000	100 000	100 000
5	5	5	5	5

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (заявлено производителем светодиодов)

\*\* - световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C

\*\*\* - для всех модификации, кроме диммируемых(0-10V, 1-10V, DALI, D2 и другие) - напряжение питающей сети 176-264В

Промышленное  
освещение

Наружное  
освещение

Коммерческое  
освещение

Спортивное  
освещение

Взрывозащитные  
светильники

Светильники  
с автономным  
питанием

Технические параметры светильников	FHB 03-230-850-C120	FHB 04-230-850-F15	FHB 04-230-850-F30	FHB 04-230-850-D60
Потребляемая мощность в номинальном режиме	230	230	230	230
Напряжение питающей сети, В	176 - 264 AC	100 - 305 AC ***	100 - 305 AC	100 - 305 AC ***
Частота питающей сети, Гц	47-63	47-63	47-63	47-63
Коэффициент мощности (cos φ), не менее	0,96	0,96	0,96	0,96
Потребляемый ток светильника не более, А	1,1	1,1	1,1	1,1
Рабочий ток светодиодов, А	0,07	0,07	0,07	0,07
Класс защиты от поражения электрическим током	1	1	1	1
Производитель светодиодов	Nichia	Nichia	Nichia	Nichia
Количество светодиодов	570	570	570	570
Световой поток светодиодов (Tj=25°C), Лм	40771 *	40771 *	40771 *	40771 *
Световой поток светильника (Ta=25°C), Лм	33563**	32123**	32417**	32857**
Цветовая температура, К	4700 - 5300	4700 - 5300	4700 - 5300	4700 - 5300
Индекс цветопередачи	Ra > 80	Ra > 80	Ra > 80	Ra > 80
Пульсации светового потока не более, %	1	1	1	1
Тип кривой силы света	C120 - косинусная 120 гр	F15 - концентрированная 15 гр	F30 - концентрированная 30 гр	D60 - глубокая 60 гр
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +50			
Вид климатического исполнения	У1	У1	У1	У1
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66
Корпус светильника	сплав алюминия с полимерным покрытием	сплав алюминия с полимерным покрытием	сплав алюминия с полимерным покрытием	сплав алюминия с полимерным покрытием
Материал рассеивателя	закалённое стекло	оптика ПММА + закалённое стекло	оптика ПММА + закалённое стекло	оптика ПММА + закалённое стекло
Крепление	подвесное	поворотный кронштейн	поворотный кронштейн	поворотный кронштейн
Габаритные размеры светильника	Ø320x215	Ø320x222	Ø320x222	Ø320x222
Масса светильника не более, кг	8,4	9,5	9,5	9,5
Ресурс работы светильника не менее, ч	100 000	100 000	100 000	100 000
Заводская гарантия на светильник, лет	5	5	5	5

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (заявлено производителем светодиодов)

\*\* - световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C

\*\*\* - для всех модификации, кроме диммируемых(0-10V, 1-10V, DALI, D2 и другие) - напряжение питающей сети 176-264В

FHB 04-230-850-C120	FHB 14-230-850-F15	FHB 14-230-850-F30	FHB 14-230-850-D60	FHB 14-230-850-C120
230	230	230	230	230
100 - 305 AC ***	100 - 305 AC ***	100 - 305 AC	100 - 305 AC ***	100 - 305 AC ***
47-63	47-63	47-63	47-63	47-63
0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
1	1	1	1	1
Nichia	Nichia	Nichia	Nichia	Nichia
570	570	570	570	570
40771 *	40771 *	40771 *	40771 *	40771 *
33563**	32123**	32417**	32857**	33563**
4700 - 5300	4700 - 5300	4700 - 5300	4700 - 5300	4700 - 5300
Ra > 80				
1	1	1	1	1
C120 - косинусная 120 гр	F15 - концентрированная 15 гр	F30 - концентрированная 30 гр	D60 - глубокая 60 гр	C120 - косинусная 120 гр
от -40 до +50				
У1	У1	У1	У1	У1
IP 66				
сплав алюминия с полимерным покрытием				
закалённое стекло	оптика ПММА + закалённое стекло	оптика ПММА + закалённое стекло	оптика ПММА + закалённое стекло	закалённое стекло
поворотный кронштейн	поворотный кронштейн	поворотный кронштейн	поворотный кронштейн	поворотный кронштейн
Ø320x222	Ø320x320	Ø320x320	Ø320x320	Ø320x320
9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
100 000	100 000	100 000	100 000	100 000
5	5	5	5	5

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (заявлено производителем светодиодов)

\*\* - световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C

\*\*\* - для всех модификации, кроме диммируемых(0-10V, 1-10V, DALI, D2 и другие) - напряжение питающей сети 176-264В

Технические параметры светильников	FHB 33-300-850-F15	FHB 33-300-850-F30	FHB 33-300-850-D60	FHB 33-300-850-C90
Потребляемая мощность в номинальном режиме	300	300	300	300
Напряжение питающей сети, В	100 - 305 AC ***			
Частота питающей сети, Гц	47-63	47-63	47-63	47-63
Коэффициент мощности (cos φ), не менее	0,96	0,96	0,96	0,96
Потребляемый ток светильника не более, А	1,42	1,42	1,42	1,42
Рабочий ток светодиодов, А	0,07	0,07	0,07	0,07
Класс защиты от поражения электрическим током	1	1	1	1
Производитель светодиодов	Nichia	Nichia	Nichia	Nichia
Количество светодиодов	740	740	740	740
Световой поток светодиодов (Tj=25°C), Лм	52910 *	52910 *	52910 *	52910 *
Световой поток светильника (Ta=25°C), Лм	41900**	41871**	41918**	44910**
Цветовая температура, К	4700 - 5300	4700 - 5300	4700 - 5300	4700 - 5300
Индекс цветопередачи	Ra > 80	Ra > 80	Ra > 80	Ra > 80
Пульсации светового потока не более, %	1	1	1	1
Тип кривой силы света	F15 - концентрированная 15 гр	F30 - концентрированная 30 гр	D60 - глубокая 60 гр	C90 - косинусная 90 гр
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +50			
Вид климатического исполнения	У1	У1	У1	У1
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66
Корпус светильника	сплав алюминия с полимерным покрытием	сплав алюминия с полимерным покрытием	сплав алюминия с полимерным покрытием	сплав алюминия с полимерным покрытием
Материал рассеивателя	оптика ПММА + закалённое стекло			
Крепление	поворотный кронштейн	поворотный кронштейн	поворотный кронштейн	поворотный кронштейн
Габаритные размеры светильника	550x315x340	550x315x340	550x315x340	550x315x340
Масса светильника не более, кг	16,5	16,5	16,5	16,5
Ресурс работы светильника не менее, ч	100 000	100 000	100 000	100 000
Заводская гарантия на светильник, лет	5	5	5	5

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (заявлено производителем светодиодов)

\*\* - световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C

\*\*\* - для всех модификации, кроме диммируемых(0-10V, 1-10V, DALI, D2 и другие) - напряжение питающей сети 176-264В

FHB 33-300-850-C120	FHB 16-450-850-F15	FHB 16-450-850-F30	FHB 16-450-850-D60	FHB 16-450-850-C90
300	450	450	450	450
100 - 305 AC ***				
47-63	47-63	47-63	47-63	47-63
0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
1,42	2,13	2,13	2,13	2,13
0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
1	1	1	1	1
Nichia	Nichia	Nichia	Nichia	Nichia
740	1110	1110	1110	1110
52910 *	79365 *	79365 *	79365 *	79365 *
43779**	62850**	62806**	62877**	67366**
4700 - 5300	4700 - 5300	4700 - 5300	4700 - 5300	4700 - 5300
Ra > 80				
1	1	1	1	1
C120 - косинусная 120 гр	F15 - концентрированная 15 гр	F30 - концентрированная 30 гр	D60 - глубокая 60 гр	C90 - косинусная 90 гр
от -40 до +50				
У1	У1	У1	У1	У1
IP 66				
сплав алюминия с полимерным покрытием				
закалённое стекло	оптика ПММА + закалённое стекло	оптика ПММА + закалённое стекло	оптика ПММА + закалённое стекло	оптика ПММА + закалённое стекло
поворотный кронштейн	поворотный кронштейн	поворотный кронштейн	поворотный кронштейн	поворотный кронштейн
550x315x340	565x510x264	565x510x264	565x510x264	565x510x264
16,5	25	25	25	25
100 000	100 000	100 000	100 000	100 000
5	5	5	5	5

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (заявлено производителем светодиодов)

\*\* - световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C

\*\*\* - для всех модификации, кроме диммируемых(0-10V, 1-10V, DALI, D2 и другие) - напряжение питающей сети 176-264В

Промышленное  
освещение

Наружное  
освещение

Коммерческое  
освещение

Спортивное  
освещение

Взрывозащитные  
светильники

Светильники  
с автономным  
питанием

Технические параметры светильников	FHB 16-450-850-C120	FHB 17-460-850-F15	FHB 17-460-850-F30	FHB 17-460-850-D60
Потребляемая мощность в номинальном режиме	450	460	460	460
Напряжение питающей сети, В	100 - 305 AC ***			
Частота питающей сети, Гц	47-63	47-63	47-63	47-63
Коэффициент мощности (cos φ), не менее	0,96	0,96	0,96	0,96
Потребляемый ток светильника не более, А	2,13	2,18	2,18	2,18
Рабочий ток светодиодов, А	0,07	0,07	0,07	0,07
Класс защиты от поражения электрическим током	1	1	1	1
Производитель светодиодов	Nichia	Nichia	Nichia	Nichia
Количество светодиодов	1110	1140	1140	1140
Световой поток светодиодов (Tj=25°C), Лм	79365 *	81542 *	81542 *	81542 *
Световой поток светильника (Ta=25°C), Лм	65668**	64247**	64835**	65714**
Цветовая температура, К	4700 - 5300	4700 - 5300	4700 - 5300	4700 - 5300
Индекс цветопередачи	Ra > 80	Ra > 80	Ra > 80	Ra > 80
Пульсации светового потока не более, %	1	1	1	1
Тип кривой силы света	C120 - косинусная 120 гр	F15 - концентрированная 15 гр	F30 - концентрированная 30 гр	D60 - глубокая 60 гр
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +50			
Вид климатического исполнения	У1	У1	У1	У1
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66
Корпус светильника	сплав алюминия с полимерным покрытием	сплав алюминия с полимерным покрытием	сплав алюминия с полимерным покрытием	сплав алюминия с полимерным покрытием
Материал рассеивателя	закалённое стекло	оптика ПММА + закалённое стекло	оптика ПММА + закалённое стекло	оптика ПММА + закалённое стекло
Крепление	поворотный кронштейн	поворотный кронштейн	поворотный кронштейн	поворотный кронштейн
Габаритные размеры светильника	565x510x264	940x420x400	940x420x400	940x420x400
Масса светильника не более, кг	25	30	30	30
Ресурс работы светильника не менее, ч	100 000	100 000	100 000	100 000
Заводская гарантия на светильник, лет	5	5	5	5

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (заявлено производителем светодиодов)

\*\* - световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C

\*\*\* - для всех модификации, кроме диммируемых(0-10V, 1-10V, DALI, D2 и другие) - напряжение питающей сети 176-264В

FHB 17-460-850-C120	FHB 34-600-850-F15	FHB 34-600-50-F30	FHB 34-600-50-D60	FHB 34-600-850-C90
460	600	600	600	600
100 - 305 AC ***				
47-63	47-63	47-63	47-63	47-63
0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
2,18	2,84	2,84	2,84	2,84
0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
1	1	1	1	1
Nichia	Nichia	Nichia	Nichia	Nichia
1140	1480	1480	1480	1480
81542 *	105820 *	105820 *	105820 *	105820 *
67127**	83800**	83724**	83835**	89821**
4700 - 5300	4700 - 5300	4700 - 5300	4700 - 5300	4700 - 5300
Ra > 80				
1	1	1	1	1
C120 - косинусная 120 гр	F15 - концентрированная 15 гр	F30 - концентрированная 30 гр	D60 - глубокая 60 гр	C90 - косинусная 90 гр
от -40 до +50				
У1	У1	У1	У1	У1
IP 66				
сплав алюминия с полимерным покрытием				
закалённое стекло	оптика ПММА + закалённое стекло	оптика ПММА + закалённое стекло	оптика ПММА + закалённое стекло	закалённое стекло
поворотный кронштейн	поворотный кронштейн	поворотный кронштейн	поворотный кронштейн	поворотный кронштейн
940x420x400	518x546x336	518x546x336	518x546x336	518x546x336
30	32	32	32	32
100 000	100 000	100 000	100 000	100 000
5	5	5	5	5

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (заявлено производителем светодиодов)

\*\* - световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C

\*\*\* - для всех модификации, кроме диммируемых(0-10V, 1-10V, DALI, D2 и другие) - напряжение питающей сети 176-264В

Промышленное  
освещение

Наружное  
освещение

Коммерческое  
освещение

Спортивное  
освещение

Взрывозащитные  
светильники

Светильники  
с автономным  
питанием

Технические параметры светильников	FHB 34-600-850-C120	FHB 18-690-850-F15	FHB 18-690-850-F30	FHB 18-690-850-D60
Потребляемая мощность в номинальном режиме	600	690	690	690
Напряжение питающей сети, В	100 - 305 AC ***			
Частота питающей сети, Гц	47-63	47-63	47-63	47-63
Коэффициент мощности (cos φ), не менее	0,96	0,96	0,96	0,96
Потребляемый ток светильника не более, А	2,84	3,27	3,27	3,27
Рабочий ток светодиодов, А	0,07	0,07	0,07	0,07
Класс защиты от поражения электрическим током	1	1	1	1
Производитель светодиодов	Nichia	Nichia	Nichia	Nichia
Количество светодиодов	1480	1710	1710	1710
Световой поток светодиодов (Tj=25°C), Лм	105820 *	122313 *	122313 *	122313 *
Световой поток светильника (Ta=25°C), Лм	87557**	96370**	97252**	98571**
Цветовая температура, К	4700 - 5300	4700 - 5300	4700 - 5300	4700 - 5300
Индекс цветопередачи	Ra > 80	Ra > 80	Ra > 80	Ra > 80
Пульсации светового потока не более, %	1	1	1	1
Тип кривой силы света	C120 - косинусная 120 гр	F15 - концентрированная 15 гр	F30 - концентрированная 30 гр	D60 - глубокая 60 гр
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +50			
Вид климатического исполнения	У1	У1	У1	У1
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66
Корпус светильника	сплав алюминия с полимерным покрытием	сплав алюминия с полимерным покрытием	сплав алюминия с полимерным покрытием	сплав алюминия с полимерным покрытием
Материал рассеивателя	закалённое стекло	оптика ПММА + закалённое стекло	оптика ПММА + закалённое стекло	оптика ПММА + закалённое стекло
Крепление	поворотный кронштейн	поворотный кронштейн	поворотный кронштейн	поворотный кронштейн
Габаритные размеры светильника	518x546x336	1300x420x395	1300x420x395	1300x420x395
Масса светильника не более, кг	32	40	40	40
Ресурс работы светильника не менее, ч	100 000	100 000	100 000	100 000
Заводская гарантия на светильник, лет	5	5	5	5

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (заявлено производителем светодиодов)

\*\* - световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C

\*\*\* - для всех модификации, кроме диммируемых(0-10V, 1-10V, DALI, D2 и другие) - напряжение питающей сети 176-264В

FHB 18-690-850-C120	FHB 19-920-850-F15	FHB 19-920-850-F30	FHB 19-920-850-D60	FHB 19-920-850-C120
690	920	920	920	920
100 - 305 AC ***				
47-63	47-63	47-63	47-63	47-63
0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
3,27	4,36	4,36	4,36	4,36
0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
1	1	1	1	1
Nichia	Nichia	Nichia	Nichia	Nichia
1710	2280	2280	2280	2280
122313 *	163084 *	163084 *	163084 *	163084 *
100690**	128491**	129669**	131428**	134253**
4700 - 5300	4700 - 5300	4700 - 5300	4700 - 5300	4700 - 5300
Ra > 80				
1	1	1	1	1
C120 - косинусная 120 гр	F15 - концентрированная 15 гр	F30 - концентрированная 30 гр	D60 - глубокая 60 гр	C120 - косинусная 120 гр
от -40 до +50				
У1	У1	У1	У1	У1
IP 66				
сплав алюминия с полимерным покрытием				
закалённое стекло	оптика ПММА + закалённое стекло	оптика ПММА + закалённое стекло	оптика ПММА + закалённое стекло	закалённое стекло
поворотный кронштейн	поворотный кронштейн	поворотный кронштейн	поворотный кронштейн	поворотный кронштейн
1300x420x395	1000x710x430	1000x710x430	1000x710x430	1000x710x430
40	61	61	61	61
100 000	100 000	100 000	100 000	100 000
5	5	5	5	5

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (заявлено производителем светодиодов)

\*\* - световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C

\*\*\* - для всех модификации, кроме диммируемых(0-10V, 1-10V, DALI, D2 и другие) - напряжение питающей сети 176-264В

Промышленное  
освещение

Наружное  
освещение

Коммерческое  
освещение

Спортивное  
освещение

Взрывозащитные  
светильники

Светильники  
с автономным  
питанием